E/CONF.39/C/417
30 Oct.1962
ORIGINAL : RUSSIAN

КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ
ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ МЕНЕЕ РАЗВИТЫХ РАЙОНОВ

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ: C.5.3

МОНГОЛЬСКАЯ НР

МОНГОЛЬСКИЕ ПОРОДЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Составил РАГЧА.

Документы, составленные для Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов, служат в качестве рабочих документов для этой Конференции. Они опубликованы в том виде, в каком были представлены их составителями, и их содержимое и выраженные в них мнения принадлежат их составителям (см. примечания на оборотной стороне).

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на общих сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

2. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на специализированных сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции только на одном из этих официальных языков.

3. Резюме всех документов в том виде, в каком они были представлены их составителями, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

4. До открытия Конференции документы и резюме не будут выпущены для общего распространения. Они будут опубликованы заблаговременно только в ограниченном числе экземпляров и исключительно для правительственных делегаций и других правомочных участников. Последующие опубликование и рассылка трудов Конференции будут обеспечены в соответствии с практикой Организации Объединенных Наций, как это установлено ее Издательским комитетом.

МОНГОЛЬСКИЕ ПОРОДЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Ратчя

I. Природно-хозяйственные условия ведения животноводства в МНР

Горный рельеф, континентальный климат с небольшим количеством осадков и обширная территория с наличием разнообразных пастбищных угодий в значительной мере способствуют развитию пастбищного животноводства в Монгольской Народной Республике (МНР).

Животноводство МНР почти целиком базируется на естественных кормовых ресурсах.

Монгольские пастбища обширны, разнообразны и пригодны для всех видов скота, за исключением высокогорных альпийских пастбищ, которые могут быть использованы лишь короткое время - летом. Основные пастбища используются во все сезоны года. Пастбища Монголии характеризуются высокой питательностью кормов. Особенно очень питательны растения гобийских пастбищ. Средняя урожайность естественных пастбищ 0,5-5 ц/га. Основные сенокосные угодья находятся в Хангайской горнолесостепной зоне на степных просторах материковых лугах грунтового питания и на пойменных лугах. Средняя урожайность сенокосных угодий 6-12 ц/га.

Правильная организация пастбищного хозяйства имеет огромное значение в увеличении поголовья и повышения продуктивности скота. В круглогодовом пастбищном кормлении скота в МНР в соответствии с климатическими особенностями страны четко выделяются два периода: летне-осенний (май-октябрь) и зимне-весенний (ноябрь-апрель).

В летне-осенний период большой запас кормов на пастбищах с избытком обеспечивают потребности животных в кормах. В этот период ставится задача обеспечить хорошую упитанность животных, максимально раздоить коров и скармливанием сочной, зеленой травы обеспечить рост и развитие молодняка.

В зимне-весеннем периоде первая половина зимы, несмотря на значительное снижение питательной ценности трав, обычно бывает довольно благоприятна для пастбищного кормления скота, поскольку большие запасы пастбищных растений сохраняются на корню в виде ветоши. Конец зимы и весна являются наиболее тяжелым временем для пастбищного животноводства. При зимне-весеннем пастбищном кормлении скота на ветошных кормах преследуется цель сохранить осеннюю упитанность животных и не допустить истощения их.

В МНР в течение всего послереволюционного периода осуществляется большая работа по созданию кормовой базы, в результате чего заготовка грубых, концентрированных и сочных кормов

в стране неуклонно растет. Производство кормов за счет полеводства за последние 5 лет увеличилось в 4 раза. Заготовка кормов в 1965 году по сравнению с 1960 годом увеличится на 33% и составит 1084,3 тыс.тонн кормовых единиц. Из них 48,3% будет произведено за счет возделывания кормовых культур, а 51,7% - естественных сенокосов.

В настоящее время во всех госхозах и во многих сельскохозяйственных объединениях (СХО) стало возможным переводить скот с круглогодового пастбищного содержания на полустойловое содержание в зимне-весеннее время, обеспечивая его достаточной подкормкой с одновременным использованием имеющегося подножного корма на пастбищах. В госхозах и СХО, когда требеневка временно становится невозможной, почти всем животным на пастбище дополнительно дают подкормку из сена. А в случае неблагоприятной погоды, беременных маток и плохоупитанных, слабых животных на пастбища совершенно не выгоняют и кормят сеном и концентратами.

Для развития пастбищного животноводства большое значение имеет водообеспеченность пастбищных территорий. В Монголии к настоящему времени обводнено 64% всей площади пастбищ. Только за последние 4 года в стране было вырыто 19 тыс. и отремонтировано 35 тыс.колодцев. Проведены проектно-изыскательские работы на площади в 144,3 млн.гектаров и составлен план обводнения пастбищ на 10-15 лет, согласно которому будет обводнено 55 млн.гектаров пастбищ.

Важным условием для пастбищного животноводства также является обеспечение животных помещением и подстилкой в зимне-весенний период.

В госхозах и СХО все маточное поголовье и молоднях обеспечены типовыми помещениями и утепленными хашанами (агонами) с навесом, а нагульный мясной и рабочий скот зимует в простых, переносных хашанах.

В МНР за последние годы были созданы племенные госхозы (4 по овцеводству и 5 по разведению крупного рогатого скота), племенные фермы СХО (63) и государственные станции по племенному делу и искусственному осеменению животных (23), благодаря чему руководство племенным делом в стране приобрело более конкретный характер. В госхозах и СХО создано более 800 пунктов искусственного осеменения животных. Для правильного руководства племенной работой при Совете Министров МНР создан Высший Зоотехнический Совет. В стране с каждым годом растут кадры специалистов и развивается научно-исследовательская работа по животноводству. Функционируют зональные сельскохозяйственные опытные станции и опорные пункты, занимающиеся селекционно-племенными вопросами и биологическими экспериментами.

Таким образом в нашей стране с каждым годом создаются лучшие условия для дальнейшего всестороннего развития животноводства, как основной отрасли сельского хозяйства.

II. Основные продуктивные показатели монгольских пород животных и пути повышения их продуктивности

На территории МНР издавна разводятся пять основных видов скота: овцы, крупный рогатый скот, лошади, верблюды и козы.

Овцеводство - ведущая отрасль животноводства и имеет: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное, смушковое мясошерстное и грубошерстное мясо-сально-шерстное направления. Ведущим из них является грубошерстное и полугрубошерстное мясное овцеводство. По этим направлениям в основном в

чистоте разводится местная грубошерстная порода овец, а некоторая часть ее улучшается завозными саражинскими и местными чамарскими баранами полугрубой шерсти. Монгольская коротконжирнохвостая овца распространена повсеместно. Она используется для получения мяса, сала, молока, шерсти, овчины и мерлушки. Монгольская овца имеет крепкое телосложение и хорошо развитую мускулатуру, Отличается высокой нагульной способностью. За летне-осенний период прибавляет в весе 20-30%. Живой вес маток достигает 47-51 кг., а валухов 68-71 кг. Убойный выход составляет 50-55%. Мясо очень вкусное, сочное с высоким питательным качеством: в среднем содержит белка 17-19%, жира 19-34% и 2600-3700 ккал. Шерсть монгольской овцы неоднородна и состоит из пуха (73,6%), переходных волос (5,9%), ости (4,4%) и мертвого волоса (16,1%). Ценной особенностью шерсти монгольских овец является ее пух, обладающий высоким камвольным качеством. Преобладающие сорта - второй и третий. Настриги шерсти невысокие, при однократной весенней стрижке матка дает 1 кг шерсти, валух - 1,2 кг.

Среди монгольских овец относительно крупные животные с сравнительно большим настригом шерсти встречаются в Гоби-Алтайском аймаке. Средний живой вес гоби-алтайской овцы 50-55 кг. Шерсть у них полугрубая и мягкая. Настриг шерсти 1,4-1,9 кг. Длина шерсти - 16-18 см. Гоби-Алтайские овцы разводятся в чистоте в полугрубошерстном направлении.

В Гоби-Алтайском и Баянхонгорском аймаках распространено отродье овец чамарская. Чамарская овца отличается длинной и полугрубой шерстью, люстревого цвета. Длина шерсти у этих овец равняется 18-25 см. Настриг шерсти - 2-2,3 кг. Качество шерсти чамарских овец характеризуется следующими показателями: пух 84,8%, переходный волос 6,9%, ость 5,1% и мертвого волоса 3,2%. Чамарская овца разводится в чистоте и используется как улучшитель местных монгольских овец в полугрубошерстном направлении.

В западных аймаках республики разводятся курдючные и близкие к ним убсанурские овцы в мясо-сально-шерстном направлении. Для этих овец характерно большое отложение сала на задней части крестца, у корня хвоста и несколько крупный живой вес по сравнению с монгольской овцой. Основной продуктивностью овцы западных аймаков являются мясо и сало. Живой вес курдючных баранов 60-70 кг., лучших 100 и более кг. Маток около 50-60 кг. Вес сала в курдюке у хорошо упитанных животных достигает 8-10 кг.

В МНР проведены большие работы по преобразованию местных малопродуктивных овец и созданию новых высокопроизводительных пород. Страна располагает многотысячными помесными овцами с тонкой, полутонкой и полугрубой шерстью. В 1961 году апробирована и утверждена орхонская полутонкорунная порода овец. Орхонская порода овец выведена в результате сложного скрещивания монгольских овец с несколькими полутонкорунными и тонкорунными породами при отборе и подборе индивидуумов более приспособленных к местным условиям кормления и содержания. Орхонские полутонкорунные овцы характеризуются следующими данными:

	Бараны производители	Взрослые матки
Живой вес (в кг.)	84,8	57,5
Настриг шерсти (в кг.)	5,6	3,7
Длина шерсти (в см).	10,0	8,0

Овцы новой породы имеют крепкую конституцию, хорошее телосложение, отличные мясные формы. Орхонские полутонкорунные овцы по качеству мяса не уступают местным монгольским овцам. При нагуле на пастбищах они дают большой выход мяса и сала. Вес туши 30-32 кг., вес внутреннего жира 3,3-4,2 кг., тогда как эти показатели у монгольских овец соответственно колеблются 25-26 кг и 1,3-2,8 кг. Одной из особенностей животных орхонской породы является ее высокая плодовитость - 115-120 ягнят на 100 маток.

Наряду с созданием новой породы овец, начиная с 1953 года, ведется массовое промышленное скрещивание местных грубошерстных овец с тонкорунными и полутонкорунными породами в лесостепной и степной зонах республики. При этом в качестве улучшателей используются тонкорунные алтайские и забайкальские и полутонкорунные цигайские и орхонские породы овец. В настоящее время получено более полумиллиона различных поместных овец. Они хорошо приспосабливаются к местным условиям и обладают удовлетворительной шерстной продуктивностью, вполне обеспечивающей потребности отечественной камвольной промышленности.

Каракулеводство в МНР новая отрасль овцеводства. Она имеет большие перспективы в южных районах страны. Проводится с 1956 г. скрещивание местных овец с каракульскими баранами. Организованы племенные хозяйства и племенные фермы для разведения каракульских овец и их помесей.

Скотоводство МНР представлено двумя зоологическими видами -собственным крупным рогатым скотом и яком с их гибридами -хайнаги. Крупный рогатый скот распространен по всей республике, а яки и хайнаги разводятся преимущественно в горах Хангайского лесостепного и Алтайского горностепного районов. В последнее время в центральных районах и госхозах Архангайского, Булганского, Хувсугальского, Восточного и Сухэ-Баторского аймаков начали разводить помесных животных, полученных в результате скрещивания местного скота с высокопродуктивными породами. В молочных хозяйствах пригородских районов в условиях полустойлового содержания разводятся чистопородные симментальские, сычевские, алатауские и черно-пестрые животные и их наиболее продуктивные помеси.

Численность крупного рогатого скота, яков и хайнагов, составляет 8,2% от общего поголовья скота. По товарной продукции скотоводство занимает второе место после овцеводства. Скотоводство в республике специализируется в трех продуктивных направлениях: мясном, мясо-молочном и молочно-мясном. Из них мясное скотоводство занимает ведущее место. Оно в данное время представлено в основном местным монгольским скотом. Мясные качества монгольского скота выражены лучше, чем другие виды продуктивности. Данные многих исследователей, занимавшихся изучением мясной продуктивности и способности монгольского крупного рогатого скота к нагулу, говорят о том, что этот скот по указанным показателям не уступает многим другим специализированным мясным породам крупного рогатого скота, а вкусовые качества мяса даже превосходит их. При летне-осеннем нагуле на пастбищах живой вес взрослого местного скота увеличивается более чем на 40%, а молодняк прибавляет в весе до 100% от постановочного весеннего веса. Убойный выход монгольского крупного рогатого скота составляет 50-53%, а выход

внутреннего сала 3-5%. Мясо монгольского скота сочное, мелковолокнистое и высококалорийное (2500-3000ккал.). В мясе монгольского скота вес костей обычно не превышает 16-20%. При откорме резко увеличивается выход наиболее ценных сортов мяса. Средний живой вес коров 280-300 кг., быков 360-450 кг. От монгольской коровы за лактацию (7-8 месяцев) надаивают молока 600-800 литров с содержанием жира 4,5%.

Дальнейшая племенная работа с монгольским крупным рогатым скотом должна быть направлена на укрупнение роста, увеличение живого веса и молочной продуктивности путем соответствующего отбора, подбора и создания необходимых условий кормления и содержания. При этом надо сохранить приспособительные способности и высокие питательные качества мяса и молока местного скота.

До настоящего времени преобладающая часть местного скота разводилась в чистоте в мясо-молочном-рабочем направлении. Специализированное мясное, мясо-молочное и молочно-мясное скотоводство является новым направлением нашего скотоводства.

За последние десять лет в отдельных хозяйствах проводится скрещивание местного скота с казахским белоголовым в мясном направлении, с сычевским, симменальским и алатауским породами в мясо-молочном и молочно-мясном направлении. Скрещивание монгольского скота с высокопродуктивными породами дает положительные результаты. Помесные животные по своим продуктивным показателям и телосложению занимают промежуточное положение между исходными породами. Они обладая большей пластичностью, хорошо приспосабливаются к своеобразным природно-климатическим условиям МНР.

Помеси от скрещивания местного скота с казахским белоголовым в возрасте 2-2,5 лет при обычном пастбищном кормлении дают на 12% больше мясной продукции, чем животные монгольской породы.

Проведенный нагул симментализированного и сычевско-монгольского помесного молодняка на естественных пастбищах в центральной лесостепной зоне показал высокую эффективность. Живой вес симментализированных бычков-кастратов в возрасте 12-18 месяцев за 150 дней нагула увеличился на 67,7%, а живой вес сычевско-монгольских помесей в возрасте 3-3,5 лет за это время повысился на 46,9%.

Сычевско-монгольские и алатау-монгольские помесные коровы на обычных хозяйственных условиях госхозов по годовому удою и общему количеству молочного жира превышает монгольских коров в 2,5-3 раза.

Яководство в Монголии, особенно в северо-западных районах страны, имеет большое народнохозяйственное значение. По численности яков Монголия занимает второе место в мире, причем удельный вес яков и хайнагов составляет около 30% от общего поголовья крупного рогатого скота в республике. В высокогорных районах яки частично или полностью заменяют крупный рогатый скот и используются как мясное, молочное и рабочее животное. Молоко яка богато жиром и белком, поэтому выход молочного жира из молока яка больше, чем от крупного рогатого скота. Хайнаги-гибриды, полученные от скрещивания яка с крупным рогатым скотом, являются крупными животными, с крепкой конституцией, сочетающие ценные качества обоих исходных видов

и по всей продуктивности значительно превосходят их. живой вес коров яка 275 кг., быков 450 кг. Молочная продуктивность ячихи за 210-230 дней лактации составляет 560-780 литров при жирности молока 7,02-7,55%. По способности к нагулу и по выходу мяса як несколько уступает местному монгольскому скоту. Убойный выход 46-51%. Мясо грубоволокнистое и имеет мало жира. От яка получают грубый волос и шерсть (1,0 кг.). Главный путь улучшения яка в МНР является отбор наиболее крупных, высокопродуктивных животных при внутрипородном разведении и создания улучшенного условия кормления, содержания взрослого скота и выращивания молодняка. Также широкая промышленная гибридизация яка как с монгольской так и высокопродуктивными завозными породами.

Лошадь в МНР используется преимущественно для верховой езды, меньше для работы в упряжи, а затем как животное молочное и мясное. В стране разводится местная монгольская порода лошадей. Монгольская лошадь известна как одна из самых древних пород, отличающаяся своей выносливостью, работоспособностью и неприхотливостью. Табунное коневодство в республике является наиболее рациональной формой разведения лошади и его целесообразно сохранить в дальнейшем. Улучшение монгольской лошади должно преследовать основную цель - увеличение роста животных путем отбора, подбора лучших особей при одновременном улучшении ухода и содержания.

На территории МНР верблюды размещены в основном в южной части страны (70%). Полупустынные пастбища, обычно непригодные или малопригодные для других видов скота, прекрасно используются верблюдоводством. Верблюды используются в первую очередь, как транспортные животные, а затем для получения молока, шерсти и мяса. Монгольский двугорбый верблюд - это крупное животное; средний рост самок 5 лет и старше 162-171 см, кастратов 172-185 см; живой вес самой 432-486 кг., кастратов 530-590 кг. В настоящее время начата работа по исследованию хозяйственно-биологических особенностей верблюдов и организации племенного дела.

Козоводство наиболее широко распространено в юго-западной части страны. В Монголии разводится одна порода коз - монгольская, которая по сравнению с другими аборигенными азиатскими породами коз относительно крупная. Она уступает по величине только казахской породе. Козы в МНР используются для получения мяса, молока, шерсти и пуха. Средний живой вес взрослых маток осенью составляет 30-35 кг., кастратов 40-45 кг. Молочная продуктивность за 5-6 месяцев лактации 50-60 листров надоенного молока. Настриг шерсти 0,44-0,74 кг., начес пуха 0,15-0,25 кг. Основной метод улучшения монгольской козы - отбор при внутрипородном разведении и скрещивании ее с культурной породой, направленной на повышение живого веса, молочной и шерстяной продуктивности. С этой целью проводится скрещивание местных коз с придонскими пуховыми козами. Помеси, полученные от такого скрещивания заметно выделяются своей продуктивностью и плодовитостью. Матки дают в среднем по 400 граммов, а козлы производители по 800 граммов пуха. Плодовитость повышается до 30%, удой молока - на 30-40% по сравнению с местными монгольскими козами. Во втором поколении значительно повышается пуховая продуктивность. В дальнейшем ставится задача выведения новой породы коз пухового направления.

Методы, применяемые в МНР для выведения новых пород домашних животных, могут представить интерес для тех развивающихся стран, где скотоводство составляет важную отраль национальной экономики.

1506 R - Nov.1962 - 600